Zvíťazí Polymorfná komunikácia nad snahou EU čítať naše súkromné správy?

Pravdepodobne viacerí z nás zachytili správy, podľa ktorých chce EU zvýšiť aktivity v boji proti zneužívaniu detí. Veľký prínos, avšak s otáznikom za akú cenu. Naše súkromné správy by mali byť sledované a kontrolované. To sa bude páčiť asi málokomu. Vzniká živná pôda nielen pre vznik nových komunikačných aplikácii umiestnených v „oceánskom priestore“, ale aj pre nové komunikačné technológie.

Zaujímavou pomerne je Polymorfná komunikácia. Tí čo povedia o tom som nikdy nepočul sa nemýlia, ide pomerne o novú záležitosť navrhnutú v roku 2022. Čo je jej podstatou a prečo stojí za pozornosť? Nejde o žiaden nový messanger, komunikátor alebo chat. Ide o nový princíp výmeny dát a spôsobe komunikačnej podstaty samotnej, ktorú naviac môže využívať akákoľvek aplikácia. Aby sme ju pochopili, musíme sa vrátiť úplne na začiatok. Do počiatkov kryptológie.

Digitálna komunikácia bola po desaťročia definovaná jedným paradigmatom: šifrovanie. Cieľom bolo zaistiť, aby správa, prenášaná cez potenciálne nebezpečné médium, zostala tajomstvom medzi odosielateľom a prijímateľom. Tento model, od starovekej Caesarovej šifry po moderné protokoly ako Signal alebo PGP, je založený na statickom chápaní informácie. Správa je objekt – pevný, nemenný balík dát, ktorý je potrebné zašifrovať, preniesť a dešifrovať.

Polymorfná komunikácia nechráni obsah správy. Mení samotnú podstatu jej existencie. Nejde o to, aby správa bola nečitateľná pre neoprávnených, ale o to, aby ako jednotný, overiteľný celok vôbec neexistovala. Je to komunikácia, ktorá necháva informáciu prirodzene žiť, vyvíjať sa a zabúdať – presne ako ľudská myseľ alebo samotný internet. Mení pohľad na správu vo filozofickom, umeleckom a pre nás najzaujímavejšom – bezpečnostmom smere. Úplne prepisuje pravidlá digitálnej interakcie.

Najzaujímavejším je asi, ako to robí. Klasická správa s ktorou sme sa doteraz stretli, mala svoj konečný stav. To znamená, po jej napísaní existuje vo svojej forme až do jej deštrukcie, zmazaniu. Polymorfná správa nemá koncový stav, vyvýja sa neustále v čase. Je zmenou chápania podstaty správy samotnej, je zmenou správy na **proces**.

Zmeniť statickú správu na proces znie síce nemožne, ale ide to. Teoretický základ a koncept navrhol M.Viselka pred niekoľkými rokni a vyzerá zaujímavo. Správu zmenenú na proces nazval polymorfnou správou a chápe ju ako dynamickú interpretáciu jej pôvodnej formy. Navrhol mechanizmus vzniku takejto správy a rozdelil ju do troch fáz.

V prvej fáze sa pôvodná správa rozoberie na fragmenty(časti), ktoré môžu byť slová, písmená a iné znaky. **V druhej fáze** sa tieto fragmenty premenia na pointery(ukazovatele), ktoré odkazujú na jej fragmenty v polymorfnom

priestore(Tí čo sa zľakli, polymorfný priestor je internet samotný). Fragmenty sa ďalej uložia a slúžia na zloženie správy v akomkoľvek momente. **V tretej fáze** sa zostavý aktuálna interpretácia správy a zašle sa autorovi a ostatným účastníkom komunikácie. Jednoducho povedané správa sa rozloží do celosvetovej siete, keď ju treba získať, opätovne sa z tohoto priestoru znovu zrodí a pošle.

Krásou je, že už od pokusu o jej vytvorenie do vzniku, sa priestor, z ktorého sa tvorí, neustále mení a bude sa meniť aj v budúcnosti. Je to polymorfný priestor. Interpretácia pôvodnej správy môže, ale aj nemusí byť zmenená. Lajcky povedané, nevieme, či čítame jej pôvodnú podobu. Správa bude žiť vlastným životom až do deštrukcie polymorfného priestoru, z ktorého vznikla. Predpokladá sa ale, že bude časom degradovať, až bude úplne jej aktuálna interpretácia nečitateľná. Tým, že správa je polymorfná, nikto ju nevie nikam uložiť, tak ako doteraz. Vaše osobné myšlienky, postoje a názory sú chránené proti prípadnému zneužitiu v budúcnosti.

Stvorením, odoslaním, prečítaním správy nastáva problém pre všetkých ostatných, ktorí sa k vašej správe akýmkoľvek spôsobom dostanú. Jednoducho povedané, nie je jednotný názor na to, čo s polymorfnou správou spraviť. Ak informatik, čo má technické možnosti nazrieť na vašu správu, sa na ňu pozrie, tak nemôže povedať, či táto aktuálna interpretácia je identická interpretácia pôvodnej správy. Keď sa na na ňu pozrie právnik, tak v podstate nevie povedať, či ste skutočne napísali to, čo aktuálne vidí. Ak nad tým začne rozmýšlať filozof, povie, vidím aktuálnu interpretáciu správy, ktorá je stále v živom procese, zaujímavé.

Čo nás čaká v budúcnosti?

Takéto Polymorfné moduly pravdepodobne vzniknú na všetkých platformách a aktuálne dostupných komunikačných aplikáciach. Budete mať možnosť, si jednoducho vybrať, či chcete komunikovať polymorfne, alebo klasicky, predpokladá autor. Dobrou správou je, že už teraz si môžete vyskúšať polymorfnú komunikáciu napríklad pomocou aplikácie „Tetrachat polymorphic communicator” alebo tetrachat.net webu, kde komunikácia funguje polymorfne.